

Report on the Monitoring and Evaluation Database

By: Ignacio Martinez Tuleda

USAID Contract No.: 527-C-00-03-00001-00

Peru Alternative Development Project

Contractor: Chemonics International Inc.

USAID/Peru

Date: April 4, 2003

Language of Report: Spanish

Informe de Actividades Evaluación de Bases de Datos de Monitoreo & Evaluación de ADP-USAID-DEVIDA

Ignacio Martínez Tudela

Lima 04 de abril de 2003

Introducción

Desde octubre del año 2002, Chemonics Proyecto PAA, ha estado recibiendo información proveniente de fuentes como DEVIDA y USAID referida a las actividades de Monitoreo y Evaluación, mucha de la información esta formato Excel, y no se acompaña un diccionario de datos que explique la definición del ítem o columna que contiene, como tampoco una descripción general del alcance que pueda poseer, o de las hojas que contiene; por otra parte, en la entrega que nos hizo efectivo el día 31 de marzo, el Sr, Donato Peña de AID, se encuentra la siguiente información:

- Inventario Regional, presupuestos, gastos resumen por área 1995-2001
- Coca Cultivation 1995-2002 (cuadros 1 y 2), que contiene los cuadros y gráficos comparativos entre Perú, Bolivia y Colombia, y las producciones o cuadro resumen potenciales por valles o regiones.
- Ejecución por componentes 1995-2001. Cuadro resumen 4 PDA Ejecución financiera 1995-2001 por componente y por ejecutor. Además contiene cuadro resumen de componentes y origen de gastos, por ejemplo fondos de US-AID, PL480.
- Plan anual 2002, corresponde al resumen de obras por componentes, ejecutor y actividad.
- Resumen de acciones PDA 1995-2001, cuadro por valles, zonas, conteniendo obras ejecutadas, tales como, puentes, caminos, promoción de cultivos, y otros.

- Actividades 1995-2001, que contiene la ejecución de actividades por Distrito-Localidad, no presenta costos, ni avances de obras.
- PDA Actividades 1995-2001, Ejecución desde el año 1995 hasta el 2001, en base a información de ejecutores se incluye Obras por Localidad no tiene presupuestos, gastos incluidos.
- Listado de pueblos que poseen coca y actividad que se esta ejecutando. En este archivo no se puede ver el histórico de la coca, como es su evolución, ni las acciones que se han ejecutado. Se remite al nombre de la localidad o centro poblado.
- También se recibieron algunos shapes de puntos, con las localidades que presentan esta condición, nuevamente se reduce al nombre del pueblo.

Además de esta información, con anterioridad hice entrega a la unidad de monitoreo de Proyecto PAA de varios archivos, también en Excel, de datos tabulares que la unidad de monitoreo y evaluación de DEVIDA nos proporcionó en ocasión de la ejecución del Proyecto PEA, y esta disponible en la unidad de monitoreo y evaluación desde enero a la fecha.

Evaluación

Existen normas de calidad que normalmente son usadas para evaluar los datos contenidos en la bases de datos, así como las propias tablas y su estructura, algunos de los criterios empleados comúnmente corresponden a los siguientes:

- Ascendencia: Que corresponde a el origen y los procesos que han dado origen a los datos. Corresponde por ende a un concepto mas amplio que el simple proceso de identificar el autor y la fuente. Por lo tanto se puede hablar de donde proviene el dato en todo su conjunto, por ende aquí también se

consideran los aspectos que se conjugaron para su creación y formulación.

- Fecha de creación y última actualización de los datos.
- Normalización: Se refiere a una lista de procedimientos de estandarización de uso de términos y definiciones y atributos, tales como nombres, campos resultado de operaciones en los datos, denominaciones, etc, o hasta el simple uso de mayúsculas, símbolos de abreviación, y expresiones.
- Precisión : Se refiere a la comparación de lo contenido en la base de datos y su correspondencia en la realidad, conceptualmente es la exactitud y verosimilitud de los resultados presentados en la base.
- Consistencia Lógica: se refiere a la correcta serie de relaciones que se pueden establecer con los datos.
- Estado de desarrollo: se refiere si la base de datos presenta las condiciones de producto desarrollado y finalizado, listo para ser usado, y si contiene toda la información que se diseño debía poseer.

Resultados

Habiendo revisado cuidadosamente la información que nos fue entregada a la fecha de este informe por USAID, revisando el tipo de evaluación que se debe ejecutar, en esta “base de datos” este escasamente llega a “la utilidad” que esta información pueda poseer, ya que al emplear los conceptos de calidad de bases de datos, se observa que esta información no obedece a criterio alguno, que a base de datos se refiere, sino más bien corresponde a un “registro histórico” de datos en Excel, es decir, la información de obras, actividades y programas fue introducida en un registro lineal y temporal de acontecimientos según estos ocurrían.

Por ende, pensando incluso en la utilidad que esta información puede tener debo decir que tampoco la tiene, en la mañana de hoy hasta el final de la tarde he intentado, (equipo de monitoreo incluido), responder a dos sencillas preguntas tales como:

¿ Cuantas Hectáreas de Cacao y Café introdujo el PDA desde 1996-2001 en los valles de AD ?

¿ Dónde están ubicadas?

No habiendo obtenido respuestas.

Pasos a seguir en el Proyecto PAA

Esta experiencia le debe servir al Proyecto PAA, como “lección de caso aprendido” e inmediatamente comenzar la tarea de creación de la base de datos que mantendrá en el proyecto ADP bajo su administración y ejecución, recomendando en esta actividad pensar en bases de datos georelacionales tipo ORACLE y SDE ARCINFO-ARCVIEW que sin duda podrán mantener tanto el registro tabular como grafico de todas las actividades. Esto facilitará posteriormente la adopción de un MAP SERVER con Internet Map Server, compatible con SDE, ARCINFO Y ORACLE.

Previo a este desarrollo se deben comenzar la siguientes actividades:

Creación de:

- Diseño Lógico
- Diseño Físico
- Diccionario de Datos
- Marco Conceptual de Relaciones de Datos, Tablas y Mapas.
- Descripción de Aplicaciones e Integración de los Datos
- Datos Gráficos Relacionados en formato .Shape o similar, creación y obtención.
- Llenado de la Base de Datos, actualización periódica, obtención de primeros reportes.

- Publicación y divulgación de productos por Internet Map Server.

Estas iniciativas junto al mapeo de las variables, sin duda transformaran la forma de ejecutar el proyecto y reportar las actividades y serán una valiosa contribución al desarrollo alternativo de Perú.